SAKAImed

取扱説明書

オコナー巧緻テスト

型式　7520

- このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「取扱説明書」はいつでも使用できるように、見やすい所に大切に保管してください。

06-013③N6

もくじ

安全上のご注意 ····· 2
構成 ····· 3
テストの方法 ····· 3
お手入れの仕方 ····· 7
仕様 ····· 7

用途

オコナー巧緻テストは、小さな部品を扱う能力を測定する検査器具です。

特長

小さなパーツなどをつまみ上げたり、置いたりする素早い操作が重要とされる場合の判断器具として、幅広く使用されています。

安全上のご注意

本製品を安全に正しくご使用していただくために、
各注意事項をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

表示の意味は次のようになっています。

⚠ 注意 … 取り扱いを誤ると、
傷害または物的損害の発生が想定されるもの

構成

◇ボード　……　1 枚

穴の数：縦 10 個×横 10 個、計 100 個

穴の径：4.8 ㎜(3/16 ㌅)

穴と穴の間隔：12.7 ㎜(1/2 ㌅)

上段に浅い受け皿付

◇ピン　…… 約 300 本

（ピン 3 本まで、各穴に差し込むことができます）

テストの方法

✹ 被験者

① 被験者は、テーブルに向かって楽に座ります。

② ピンを受皿に入れた状態でオコナーテストを被験者の前に置きます。

③ 受け皿の位置がテーブルの端より約 30㎝ 前方にくるようにまた、右利きの人の場合は右側に、左利きの人の場合は左側に置きます。

ご注意

指の爪の状態が、ピンを変える速度に影響を及ぼしますので、全ての被験者は、指の爪をきれいに均一に切ってください。

✹ 験　者

験者は、以下の説明をよく読んで被験者に説明してください。

『あなたの前にあるボードには、100 個の穴があり、各穴は 3 本のピンが入る大きさです。一度に 3 本のピンをつまみ上げ穴に入れます。片手でできる限り早く 3 本のピンを各穴に入れます。あなたから最も遠い角から始め、左から右へとあなたに向かって進めて行きます。（被験者が左利きの場合は、右から左へ）

（験者がデモをしてください）

もし、あなたに最も近い角から始めると、あなたの袖や指がピンを持ち上げてしまうかもしれません。必ず一列を完全に埋めてから、次の列を始めてください。飛び越しはやめてください。床に 1 本や 2 本落としてもまだ皿の中に十分ピンがありますから、落ちたピンはそのままにして、作業を止めないでください。

私の“ 始め ”という合図で始めてください。また、ボード全部がいっぱいになるまで止めないでください。』

✹ 練　習

練習として、被験者に最上段の 10 個の穴を埋めさせます。最上段の 10 個の穴すべてを埋めさせ、これ以上は練習をさせないでください。テストの結果に影響します。

ピンをつまみ上げ、もとの皿に戻します。少しの間、休ませます。

✹ テスト

被験者にテストを開始するように指示をして、ストップウォッチで時間を正確に計ってください。

最初の 5 列（50 穴）にかかった時間を記録します。そしてボードを埋め尽くす(100 穴)のにかかった時間を記録します。

合計時間は、各個人のスピードにより異なりますが、約 8 分～16 分です。

ご注意

検査を正確に実施するため、被験者が集中できるような静かな部屋で行ってください。

✹ スコア

オコナー巧緻テストのスコア(点数)は、以下の計算で得られます。

$$\text{生スコア} = \frac{\text{前半(50 穴)の時間} \ + \ 1.1 \times \text{後半(50 穴)の時間}}{2}$$

(Raw Score : R.S.)

例えば、被験者がボードの前半に 243 秒かかり、後半に 225 秒かかったとしますと、生スコアは

$$\text{生スコア(R.S.)} = (243 + 1.1 \times 225) / 2$$
$$= 245.25$$

表１は、このテストの標準的な基準を示しています。

【表１】　オコナー巧緻テストの標準スコア

生スコア(R.S.)（秒）		標準スコア	ランク％
男	女		
183	166	8.0	99.86
194	175	7.5	99.4
207	186	7.0	97.7
221	197	6.5	93.3
238	211	6.0	84.1
257	226	5.5	69.1
280	244	5.0	50.0
307	265	4.5	30.9
340	290	4.0	15.9
382	319	3.5	6.7
434	356	3.0	2.3
503	402	2.5	0.6
598	462	2.0	0.14

表２はスコアを簡単にするため、表１で得られた情報をコンパクトにまとめた形で表わしています。

【表２】　簡易標準スコア

生スコア(R.S.)（秒）		平均スコア	ランク％
男	女		
－221	－197	7.0	93.4-100.0
222－257	198－226	6.0	69.2- 93.3
258－307	227－265	5.0	30.9- 69.1
308－382	266－319	4.0	6.7- 30.8
383－	320－	3.0	0.0- 6.6

お手入れの仕方

日常のお手入れとして、汚れがついたときは乾いた柔らかい布で拭き取ってください。それでも落ちないときは水拭きした後柔らかい布で乾拭きしてください。

注意　シンナー，ベンジンなどで拭かない

塗装及び樹脂表面を侵す恐れがあるので使用しないでください。

仕様

オコナー巧緻テスト(7520)

外形寸法（L×W×H）	300×150×20 mm
質量	700 g
穴数	100 個
材質	合板、プラスチック
付属品	ピンφ1.6×25.4 mm(1/16×1 ｲﾝﾁ) 約 300 本